

CONTAINER STRUCTURE FOR REMOVAL OF VACUUM PRESSURE**Publication number:** JP2006501109 (T)**Publication date:** 2006-01-12**Inventor(s):****Applicant(s):****Classification:****- international:** B65D1/02; B65D79/00; B65D1/02; B65D79/00**- European:** B65D1/02D2C; B65D79/00B**Application number:** JP20040539673T 20030930**Priority number(s):** NZ20020521694 20020930; WO2003NZ00220 20030930**Also published as:**

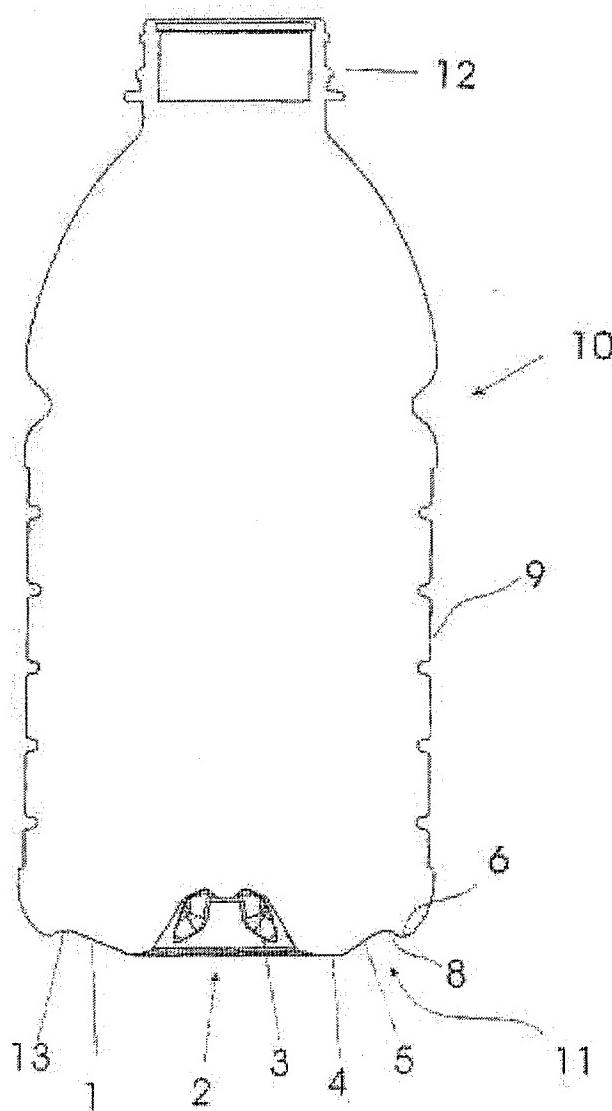
- WO2004028910 (A1)
- ZA200502616 (A)
- US2006138074 (A1)
- SK50302005 (A3)
- SG147317 (A1)

[more >>](#)

Abstract not available for JP 2006501109 (T)

Abstract of corresponding document: **WO 2004028910 (A1)**

A hot-fill PET container or bottle (10) for filling with a liquid at an elevated temperature has a side wall (9) extending to a lower portion including a pressure panel (11) and a base (2) in its unfolded or pre-fill position. The panel (11) is transversely oriented and has a decoupling or hinge structure (13), an initiator portion (1) and control portion (5) of a steeply angled inverting conical section between 30 and 45 degrees. The control portion enables the inversion of the panel (11) into the container (10) to compensate for vacuum or reduced pressure induced within the container as the liquid cools down. The base (2) can also have a plurality of reinforcing ribs (3).



(19) 日本国特許庁(JP)

(12) 公表特許公報(A)

(11) 特許出願公表番号

特表2006-501109

(P2006-501109A)

(43) 公表日 平成18年1月12日(2006.1.12)

(51) Int.C1.

B65D 1/02 (2006.01)

F 1

B65D 1/02

C

テーマコード (参考)
3 E 0 3 3

審査請求 未請求 予備審査請求 有 (全 35 頁)

(21) 出願番号 特願2004-539673 (P2004-539673)
 (86) (22) 出願日 平成15年9月30日 (2003.9.30)
 (85) 翻訳文提出日 平成17年5月27日 (2005.5.27)
 (86) 國際出願番号 PCT/NZ2003/000220
 (87) 國際公開番号 WO2004/028910
 (87) 國際公開日 平成16年4月8日 (2004.4.8)
 (31) 優先権主張番号 521694
 (32) 優先日 平成14年9月30日 (2002.9.30)
 (33) 優先権主張国 ニュージーランド (NZ)

(71) 出願人 503079000
 シー・オー・2・パツク・リミテッド
 ニュージーランド国、オークランド、マウ
 ント・エデン、バルモラル・ロード・88
 -90
 (74) 代理人 100062007
 弁理士 川口 義雄
 (74) 代理人 100114188
 弁理士 小野 誠
 (74) 代理人 100103920
 弁理士 大崎 勝真
 (74) 代理人 100124855
 弁理士 坪倉 遼明

(54) 【発明の名称】 真空圧の除去のための容器構造

最終頁に続く

(57) 【要約】

高温で液体を充填するための高温充填P E T容器またはボトル10は、その折り曲げられてないまたは充填前の位置での圧力パネル11および底部2を備える下側部分へ延びる側壁9を有する。パネル11は、横方向に方向付けられ、デカッピングまたはヒンジ構造13と、開始部分1と、30度から45度の間の鋭角の反転する円錐部分の制御部分5とを有する。制御部分は、容器10内へのパネル11の反転が、液体が冷めるときに容器内に生じる真空圧または減圧を補償することを可能にする。底部2はまた、複数の補強リブ3を有してもよい。

